



①⑨ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑩ **DE 101 46 356 A 1**

⑤① Int. Cl.<sup>7</sup>:  
**H 03 M 7/30**  
G 06 T 9/00

⑦① Aktenzeichen: 101 46 356.1  
⑦② Anmeldetag: 20. 9. 2001  
⑦③ Offenlegungstag: 24. 4. 2003

DE 101 46 356 A 1

⑦① Anmelder:  
Syntion AG, 80636 München, DE

⑦④ Vertreter:  
Meissner, Bolte & Partner, 81679 München

⑦② Erfinder:  
Matzner, Rolf, Dr., 80995 München, DE;  
Gemeinhardt, Lars, 09116 Chemnitz, DE

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤④ Verfahren zum Komprimieren von dynamischen Webseiten und eine Datenverarbeitungseinrichtung zur Durchführung des Verfahrens

⑤⑦ Zum Komprimieren von dynamischen Webseiten wird vorgeschlagen, die dynamischen Webseiten auf statische Blöcke zu untersuchen und nur die statischen Blöcke, nicht aber in jedem Fall auch die dynamischen Blöcke zu komprimieren, es sei denn, die Belastung der CPU des Webserver erlaubt dies. Die statischen Blöcke werden in komprimierter Form abgespeichert, so daß beim erneuten Abrufen keine erneute Kompression, sondern lediglich ein Ersetzen der unkomprimierten durch die komprimierten statischen Blöcke erfolgen muß.

DE 101 46 356 A 1

PUB-NO: DE010146356A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: DE 10146356 A1

TITLE: Compressing dynamic web pages e.g. for e-commerce website, by replacing static block with compressed block if static block is not yet stored in block memory

PUBN-DATE: April 24, 2003

## INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MATZNER, ROLF	DE
GEMEINHARDT, LARS	DE

## ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SYNTION AG	DE

APPL-NO: DE10146356

APPL-DATE: September 20, 2001

PRIORITY-DATA: DE10146356A (September 20, 2001)

INT-CL (IPC): H03M 7/30; G06T 9/00

EUR-CL (EPC): G06F017/30; H03M007/30

## ABSTRACT:

CHG DATE=20030912 STATUS=O>The method involves recording a data set including at least one static and one dynamic block. The identity (fingerprints) of all static blocks in the data set are determined. If the static block is stored in the block memory as a compressed block, the static block in the data set is replaced by a compressed block. Alternatively, if the static block is not yet stored in the block memory, the static block is compressed and stored in the block memory as a compressed block, and the static block is replaced by the compressed block. A transmission data set is transmitted in which the static blocks are replaced by compressed blocks, and which contains dynamic blocks. An Independent claim is also included for a data processing device.